



Polo regionale ligure di ricerca e innovazione “Energia, Ambiente, Sviluppo Sostenibile”

IL POLO EASS

Il **Polo EASS** è nato nel 2011 in seguito a un bando specifico dell'amministrazione regionale ligure con l'obiettivo di potenziare il sistema locale dell'innovazione e promuovere i processi di trasferimento tecnologico nelle aree collegate alla **S3 Regionale** “Sicurezza e qualità della vita nel territorio” e in particolare nei sub-settori Transizione energetica, Sostenibilità ambientale ed Economia circolare”.

OBIETTIVI DEL POLO

Il **Polo EASS** ha come obiettivo la creazione di un **ecosistema per l'innovazione**, come punto d'incontro tra aziende e ricerca, stimolando il sistema regionale dell'innovazione e i processi di trasferimento tecnologico nelle aree dell'**ambiente**, della **economia circolare**, dell'**energia**, dell'**idrogeno**, della **space economy** e dei **materiali**. Il Polo si ispira agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, agli orientamenti della Commissione europea e alla strategia regionale di specializzazione intelligente (S3) per le sue aree di interesse.

Per affrontare la complessità dell'innovazione, il Polo supporta lo sviluppo di soluzioni sostenibili per la crescita e la competitività delle aziende e del territorio, attraverso attività di:

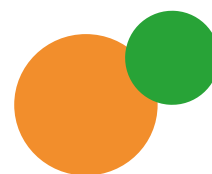
- **Networking** per favorire sinergie di competenze a livello regionale, nazionale ed internazionale;
- **Formazione** per lo sviluppo delle competenze e gli aggiornamenti professionali;
- **Comunicazione** dei risultati dei progetti di ricerca, l'evoluzione delle tecnologie e le esperienze d'innovazione, anche mediante l'organizzazione di eventi e seminari.
- **Mappatura delle competenze** dei fabbisogni di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico degli associati e definizione di gruppi di lavoro tematici che promuovano le complementarità.
- **Promozione** di progetti e iniziative finalizzate all'utilizzo di bandi regionali, nazionali ed europei.
- **Supporto progettuale** agli associati, inclusa la ricerca di partner, lo sviluppo di concept, la presentazione di proposte di finanziamento e il supporto alla rendicontazione.

ASSOCIATI



Il Polo associa circa **100** tra PMI e grandi imprese, fondazioni e centri di ricerca quali l'Università di Genova, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Istituto Italiano di Tecnologia e il CeRSAA.

Gli associati collaborano in diversi settori strategici come ad esempio quello della **transizione ecologica**, e rappresentano una rete di competenze ed eccellenze nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile.



AREE TEMATICHE

EASS Ambiente

- Acqua: gestione, controllo e trattamento
- Rifiuti: raccolta, trattamento e valorizzazione
- Monitoraggio ambientale
- Cambiamenti climatici
- Rischio ambientale: analisi, prevenzione, riduzione

EASS Economia Circolare

- Chimica verde
- Bioraffinerie/Prodotti Bio-based
- Simbiosi industriale/Valorizzazione scarti
- Filiera agroalimentare
- Produzione energetica

EASS Space Economy

- Rischi idrogeologici
- Ambiente marino costiero
- Ambiente urbano
- Agricoltura di precisione
- Monitoraggio delle infrastrutture critiche
- Monitoraggio discariche

EASS Materials & Manufacturing

- Nuovi materiali
- Biomateriali
- Sviluppo materiali per produzione energia
- Sensori e biosensori
- Manufacturing avanzato

EASS Lab.Net

Fornitura di servizi tecnico-ambientali integrati offerti agli associati, tramite un network esteso di laboratori, aziende specializzate e infrastrutture di ricerca.

EASS Agricoltura

- Agricoltura di precisione
- Economia circolare in agricoltura
- Agricoltura sostenibile (pieno campo e ambiente protetto)
- Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
- Tracciabilità dei prodotti

EASS Energia

- Efficienza energetica
- Produzione di energia da fonti rinnovabili
- Carbon capture, utilization and storage
- Smart grids
- Accumulo di energia

EASS Idrogeno

- Produzione di idrogeno blu e idrogeno verde
- Trasporto, distribuzione e contabilizzazione
- Stoccaggio
- Utilizzo

EASS ACADEMY

Offriamo progetti formativi completi in settori specifici, mettendo a vostra disposizione una squadra altamente qualificata in grado di gestire ogni fase: analisi dei fabbisogni, progettazione, richiesta di finanziamenti, didattica, monitoraggio e rendicontazione.

Info

Sito web Ticass: **www.ticass.it**
Telefono: **+39 010 2362832**
E-mail: **segreteria@ticass.it**
Indirizzo: **Via Fiasella, 3/16 16121 Genova**

Soggetto
gestore del Polo EASS:
**Ticass - Tecnologie
Innovative per il Controllo
Ambientale e lo Sviluppo
Sostenibile s.c.r.l.**

